Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10) - Modèles microtour dx2300

Ordinateurs d'entreprise HP Compaq

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les textes de garantie accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme constituant un quelconque supplément de garantie. HP ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou de rédaction de ce document.

Ce document contient des informations protégées par des droits d'auteur. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable de Hewlett-Packard.

Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Ordinateurs d'entreprise HP Compaq

Modèles microtour dx2300

Première édition (janvier 2007)

Référence : 441367-051

À propos de ce livre

Ce manuel contient le mode d'emploi de l'utilitaire de configuration Computer Setup. Cet outil permet de modifier la configuration ainsi que les paramètres par défaut de l'ordinateur à des fins de maintenance ou après avoir installé un nouveau composant matériel.

AVERTISSEMENT! Le non-respect de ces instructions expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.

ATTENTION: Le non-respect de ces instructions présente des risques, tant pour le matériel que pour les informations qu'il contient.

REMARQUE: Le texte ainsi défini fournit des informations importantes supplémentaires.

Sommaire

Utilitaire Computer Setup (F10)

Utilitaire Computer Setup (F10) 1
Utilisation de l'utilitaire Computer Setup 2
Computer Setup — System Information (Informations système) 3
Computer Setup – Main (Principal) 4
Computer Setup – Advanced (Avancé) 5
Computer Setup – Boot (Amorçage) 7
Computer Setup — PC Health (Santé du PC) 8
Restauration des paramètres de configuration 8
Sauvegarde de la configuration CMOS 9
Restauration de la configuration CMOS 9

Utilitaire Computer Setup (F10)

Utilitaire Computer Setup (F10)

L'utilitaire Computer Setup (F10) permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Modifier les paramètres d'usine.
- Régler l'heure et la date du système.
- Définir, visualiser, modifier ou vérifier la configuration du système, y compris les paramètres relatifs au processeur, à l'affichage, aux fonctions audio, à la mémoire, au stockage des données, à la communication et aux périphériques d'entrée.
- Modifier l'ordre d'amorçage des périphériques de démarrage, comme par exemple les disques durs, les unités de disquette, les unités optiques ou les unités USB à mémoire flash.
- Empêcher un périphérique de démarrer l'unité.
- Exécuter des autotests du disque dur.
- Afficher la température de l'unité centrale et du système.
- Saisir une étiquette d'inventaire ou un numéro d'identification de propriété affecté à l'ordinateur par votre société.
- Créer un mot de passe superviseur qui contrôle l'accès à l'utilitaire Computer Setup (F10) et aux paramètres décrits dans la présente section.
- Verrouiller la fonctionnalité d'E/S intégrée, y compris les ports série, USB ou parallèle, le système audio ou la carte réseau intégrée, afin qu'ils ne puissent être utilisés que lorsqu'ils sont déverrouillés.
- Activer ou désactiver la capacité de démarrage de supports amovibles.
- Activer ou désactiver l'option d'écriture sur disquette (si elle est prise en charge par le matériel).

Utilisation de l'utilitaire Computer Setup

Vous pouvez accéder à Computer Setup uniquement à la mise sous tension de l'ordinateur ou au redémarrage du système. Pour accéder au menu de l'utilitaire Computer Setup, procédez comme suit :

1. Allumez l'ordinateur ou redémarrez-le.
2. Dès que l'ordinateur est sous tension, appuyez sur la touche F10 lorsque le voyant du moniteur s'allume en vert pour accéder à l'utilitaire Computer Setup. Appuyez sur Entrée pour ignorer l'écran de titre, si vous le souhaitez.

   REMARQUE: Si vous n'appuyez pas sur la touche F10 au moment opportun, vous devrez redémarrer l'ordinateur et appuyer de nouveau sur la touche lorsque le voyant du moniteur s'allume en vert pour avoir accès à l'utilitaire.

3. L'écran de l'utilitaire Computer Setup est divisé en en-têtes de menu et en actions.

   Cinq en-têtes de menu s'affichent dans l'écran Computer Setup Utility :

   - System Information (Informations système)
   - Main (Principal)
   - Advanced (Avancé)
   - Boot (Amorçage)
   - PC Health (Santé du PC)

   Sélectionnez la rubrique adéquate à l'aide des touches de direction, puis appuyez sur Entrée. Utilisez les touches de direction haut et bas pour sélectionner la commande souhaitée, puis appuyez sur Entrée. Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur la touche Échap.

4. Pour appliquer et enregistrer les modifications, appuyez sur la touche F10.

   Si vous avez effectué des modifications que vous ne souhaitez plus appliquer, appuyez sur la touche F9 pour quitter sans enregistrer.

   Pour charger des valeurs par défaut optimisées, appuyez sur la touche F7.

ATTENTION: Veillez à NE PAS éteindre l'ordinateur pendant l'enregistrement des modifications de Computer Setup (F10) dans la mémoire ROM, car cela pourrait altérer la CMOS. Pour éteindre l'ordinateur en toute sécurité, vous devez au préalable quitter l'écran F10 Setup.

Tableau 1 Menu principal de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Menu	Tableau
System Information (Informations système)	Computer Setup — System Information (Informations système) page 3
Main (Principal)	Computer Setup – Main (Principal) page 4
Advanced (Avancé)	Computer Setup – Advanced (Avancé) page 5
Boot (Amorçage)	Computer Setup – Boot (Amorçage) page 7
PC Health (Santé du PC)	Computer Setup — PC Health (Santé du PC) page 8

Computer Setup — System Information (Informations système)

REMARQUE: La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 2 Computer Setup — System Information (Informations système)

Option	Description
Nom du produit	(affichage uniquement)
Numéro SKU	(affichage uniquement)
Type du processeur	(affichage uniquement)
Vitesse du processeur	(affichage uniquement)
ROM système	(affichage uniquement)
Taille du cache	(affichage uniquement)
Taille de la mémoire	(affichage uniquement)
MAC intégrée	(affichage uniquement)
UUID	(affichage uniquement)
N° de série système	(affichage uniquement)
Numéro de suivi d'inventaire	(affichage uniquement)

Computer Setup – Main (Principal)

REMARQUE: La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 3 Computer Setup – Main (Principal)

Option	Description
Date (mm:jj:aa)	Permet de régler la date du système.
Heure (hh:mm:ss)	Permet de régler l'heure du système.

Port SATA 1
Port SATA 2
Port SATA 3
Port SATA 4
	Pour chacun, permet d'effectuer les opérations suivantes :
	• exécuter l'autotest de disque dur pour le canal sélectionné :
	  ◦ Contrôle de l'état SMART
	  ◦ Autotest court de disque dur
	  ◦ Autotest étendu de disque dur
	• détecter automatiquement la taille et la tête du disque dur
	• définir l'unité IDE étendue sur le canal sélectionné sur :
	  ◦ Aucun
	  ◦ Auto
	• définir le mode d'accès sur le canal sélectionné sur :
	  ◦ Large
	  ◦ Auto
	• afficher :
	  ◦ Microprogramme
	  ◦ Capacité
	  ◦ Cylindre
	  ◦ Tête
	  ◦ Précompression
	  ◦ Zone de pose
	  ◦ Secteur

Erreur de contrôleur intégré	Active/désactive le contrôleur de disquette.
Unité A	Permet de définir l'unité A sur : • Aucun • 1,44 Mo, 3,5 pouces

Tableau 3 Computer Setup – Main (Principal) (suite)

Halte sur	Permet de définir le comportement d'erreur POST sur : • Toutes les erreurs • Aucune erreur • Toutes sauf clavier • Toutes sauf disquette • Toutes sauf disquette/clavier
Délai POST	Permet de définir un délai POST sur : • 0 seconde • 5 secondes • 10 secondes • 15 secondes • 30 secondes

Computer Setup – Advanced (Avancé)

REMARQUE: La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 4 Computer Setup – Advanced (Avancé)

Option	Description
Exécuter le bit de désactivation	Désactive/active la fonction DEP du matériel.
Allocation DVMT MAX	Spécifiez la taille de DVMT/mémoire système à allouer à la mémoire vidéo : • 64 Mo • 128 Mo • 224 Mo
Premier affichage (Paramètre VGA)	Permet de sélectionner le périphérique d'affichage principal : • Connecteur PCI • OnChipVGA • PCIEx
Son embarqué sur disque dur	Désactive/active le son embarqué sur le disque dur.
Contrôleur USB sur puce	Désactive/active le contrôleur USB.
USB Legacy Support	Désactive/active la fonction USB Legacy Support (clavier USB, souris USB et carte multimédia Flash USB).
LAN embarqué	Désactive/active le contrôleur LAN embarqué.

Tableau 4 Computer Setup – Advanced (Avancé) (suite)

ROM d'amorçage LAN embarqué	Désactive/active la ROM d'amorçage de la puce LAN embarquée.
Port série intégré 1 **Port série intégré 2**	Permet de sélectionner un paramètre pour le port série embarqué : • Désactivé • 3F8/IRQ4 • 2F8/IRQ3 • 3E8/IRQ4 • 2E8/IRQ3
Port parallèle embarqué	Permet de sélectionner un paramètre pour le port parallèle embarqué : • Désactivé • 378/IRQ7 • 278/IRQ5 • 3BC/IRQ7
Mode du port parallèle	Permet de sélectionner le mode du port parallèle : • SPP • EPP • ECP • ECP+EPP • Normal
Après perte d'alimentation secteur	Permet de sélectionner le comportement du système après une perte d'alimentation : • Activé • Désactivé • Dernier état
Réveil sur périphérique PCI à partir de S5	Désactive/active le réveil de S5 par un périphérique PCI.
Reprise d'alarme RTC	Désactive/active l'alarme RTC (real-time clock).
Date (du mois)	Si l'option de reprise d'alarme RTC est activée, permet de sélectionner le jour du mois pour la reprise de l'alarme RTC. (Défini sur 0 pour une reprise quotidienne.)
Heure de reprise (hh:mm:ss)	Si l'option de reprise d'alarme RTC est activée, permet de sélectionner l'heure de reprise de l'alarme RTC.

Computer Setup – Boot (Amorçage)

REMARQUE: La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 5 Computer Setup – Boot (Amorçage)

Option	Description
Désactivation d'amorçage de périphérique	Autorise la désactivation de groupes de périphériques amorçables. Choisissez parmi les options suivantes : • Aucun • USB • Unité optique interne • Unité de disquette interne • USB + Unité optique interne + Unité de disquette interne
Menu d'amorçage F9	Active/désactive le menu d'amorçage F9.
Séquence d'amorçage de périphériques amovibles	Permet de spécifier l'ordre des périphériques amovibles reliés (tels que disquette ou disque dur USB). La première unité a la priorité dans la séquence d'amorçage et est reconnue comme unité A.
Priorité d'amorce de disque dur	Permet de spécifier l'ordre des disques durs reliés (tels que stockage sur disque dur USB, clé de mémoire USB2 ou carte multimédia Flash USB). Le premier disque dur a la priorité dans la séquence d'amorçage et est reconnu comme unité C (si des périphériques sont connectés).
Séquence d'amorçage d'unités optiques	Permet de spécifier l'ordre dans lequel les unités optiques connectées (y compris unité optique USB) sont analysées pour rechercher une image amorçable du système d'exploitation.
Priorité d'amorce réseau	Permet de spécifier l'ordre dans lequel les périphériques réseau (y compris carte réseau UP) sont analysées pour rechercher une image amorçable du système d'exploitation.
Premier périphérique d'amorçage **Second périphérique d'amorçage** **Troisième périphérique d'amorçage** **Quatrième périphérique d'amorçage**	Permet de spécifier les périphériques devant s'amorcer en premier, en second, en troisième et en quatrième, ou de désactiver les quatre : • Unité amovible • Disque dur • CD-ROM • Réseau • Désactivé **REMARQUE:** Les affectations de lettres d'unité MS-DOS peuvent ne pas s'appliquer après le démarrage d'un système d'exploitation autre que MS-DOS.
Définir le mot de passe superviseur	Permet de définir un mot de passe pour contrôler l'accès à Computer Setup.
Set User Password (Définir le mot de passe utilisateur)	Permet de définir un mot de passe pour contrôler l'accès à l'ordinateur. (Un mot de passe superviseur doit être défini avant de pouvoir définir un mot de passe utilisateur.)
Option de sécurité	Permet de définir l'option de sécurité sur Setup ou Système afin que le mot de passe soit requis à chaque amorçage du système ou uniquement lors de l'accès à Computer Setup.

Computer Setup — PC Health (Santé du PC)

REMARQUE: La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 6 Computer Setup — PC Health (Santé du PC)

Option	Description
Contrôle de défaut du ventilateur système	Désactive/active la détection du ventilateur système durant le test POST.
Fonction de ventilateur intelligent	Désactive/active la fonction du ventilateur intelligent.
Température d'unité centrale	(affichage uniquement)
Température du système	(affichage uniquement)
Vitesse du ventilateur d'unité centrale	(affichage uniquement)
Vitesse du ventilateur système	(affichage uniquement)
Vcore	(affichage uniquement)
12 V	(affichage uniquement)
5 V	(affichage uniquement)
VCC (V)	(affichage uniquement)
VBAT (V)	(affichage uniquement)
5 VSB (V)	(affichage uniquement)

Restauration des paramètres de configuration

La restauration des paramètres de configuration définis dans l'utilitaire Computer Setup (F10) nécessite de sauvegarder au préalable les paramètres avant qu'une récupération ne soit requise.

L'utilitaire d'enregistrement/sauvegarde de la configuration CMOS est disponible sur le site http://www.hp.com sous la section Software & Driver Downloads (Téléchargements de logiciels et pilotes) pour votre modèle spécifique. Téléchargez les fichiers du microprogramme dans un dossier situé sur un périphérique de stockage amovible. Il est recommandé de sauvegarder toute configuration modifiée sur une disquette, un périphérique USB à mémoire flash ou tout autre périphérique de stockage émulant une disquette et de ranger ce support dans un endroit sûr, pour le cas où vous en auriez besoin ultérieurement.

Sauvegarde de la configuration CMOS

1. Assurez-vous que l'ordinateur à sauvegarder est sous tension. Connectez le périphérique de stockage amovible à l'ordinateur.
2. Démarrez à partir du DOS.
3. Entrez `N:\dossier\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT` (où `N` est la lettre d'unité du périphérique de stockage amovible) pour enregistrer la configuration CMOS sur le périphérique de stockage amovible.

Restauration de la configuration CMOS

1. Assurez-vous que l'ordinateur de destination est sous tension. Connectez le périphérique de stockage amovible à l'ordinateur de destination.
2. Démarrez à partir du DOS.
3. Entrez `N:\dossier\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT` (où `N` est la lettre d'unité du périphérique de stockage amovible) pour charger la configuration CMOS personnalisée sur le système de destination.